



Garniture synthétique de peigneur D40-30-52C CBF

pour des cadences de production élevées

GROZ-BECKERT®

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Allemagne

Téléphone +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

contact-carding@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

La production mondiale de fibres synthétiques a plus que doublé entre 2000 et 2014 pour passer de 28 millions à 57 millions de tonnes. Cette augmentation est accompagnée par une évolution vers des fibres plus fines et des microfibres.

Groz-Beckert suit cette tendance avec le développement de la D40-30-52C CBF, une garniture de peigneur à haute performance qui répond aux exigences élevées de la filature des synthétiques. Sa géométrie particulière et la haute densité des dents donnent comme résultat une qualité nettement meilleure en ce qui concerne les défauts au niveau du fil.

Fonction/mode d'action

Le transfert des fibres du tambour au peigneur est décisif pour la qualité du cardage. Avec des cadences de production habituellement élevées, le transfert ne doit pas seulement être rapide, il doit aussi être le plus régulier possible. Plus les fibres sont fines, plus le nombre de dents/pouces² (PPSI) doit être élevé. Grâce à sa haute densité (520 dents/pouces²), il y a nettement moins de crochets et cela se reflète directement sur la qualité du fil avec un nombre de défauts fortement réduit.

Caractéristiques physiques :

- Dents incurvées
- Traitement de surface spécial
- Acier au carbone très résistant
- Profil spécial de dureté
- Tolérances géométriques strictes

Avantages pour le client :

- Meilleure qualité de fil
- Plus grande efficacité de la cardeuse
- Plus grande longévité de la garniture



Garniture de peigneur D40-30-52C CBF

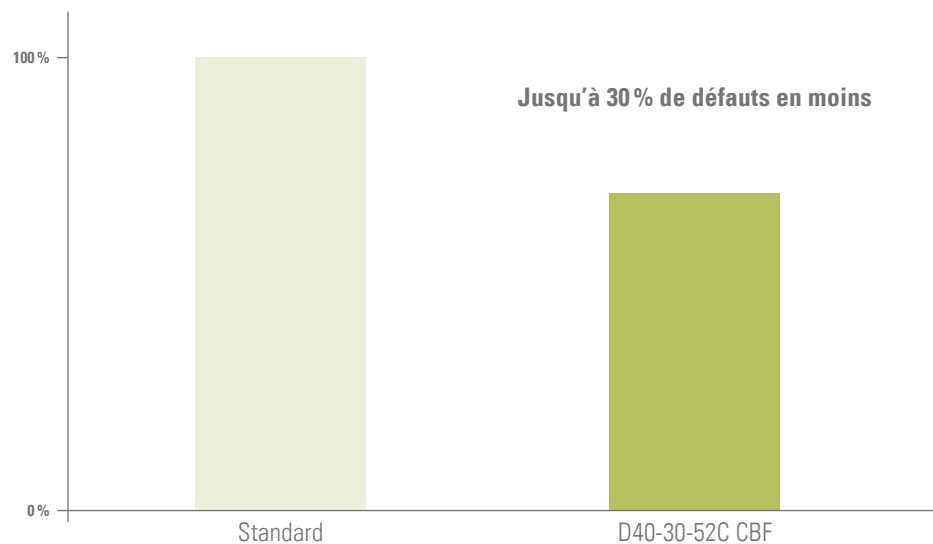
Plus d'efficacité

La forme particulière des dents associée à la structure de la surface de la garniture D40-30-52C CBF produit un effet autonettoyant et donc une plus grande efficacité de la cardeuse. La haute qualité de la surface empêche le bourrage de la garniture par des fibres ou des impuretés.

Durée de vie

La garniture de peigne D40-30-52C CBF en acier au carbone hautement résistant convient même au traitement de fibres synthétiques mats qui sont très abrasives et qui pourraient réduire énormément la durée de vie de la garniture.

Valeur IPI*



*IPI : indicateur d'imperfection



Garniture de peigne D40-30-52C CBF